

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: KAFUR****CAS No: 76-22-2****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kimya sanayi, laboratuvar kimyasalı**1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** Uygun veri yoktur.**1.3 Şirket Tanımı:****Üretici/Tedarikçi Firmanın****Adı:** Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.**Adresi:** 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR**Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**E-posta:** info@galenikecza.com.tr**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)**2. Zararlılık Tanımlanması****2.1 Fiziksel Tehlike:****Alevlenir Katılar** (Kategori 2), H228**Sağlık için Tehlike:****Cilt tahrişi** (Kategori 2), H315**Cilt hassaslaşması** (Kategori 1), H317**Ciddi göz hasarı** (Kategori 1), H318**Solunması halinde** (Kategori 4), H332**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Solunması halinde** (Kategori 2), H371

Madde/Karışımın Adı: KAFUR

Form No: 20210906

Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02

Bu bölümde adı geçen H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H228 Alevlenir katı.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H371 Solunması halinde organlarda hasara yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261 Toz/ is/ gaz/ buhar/ spreyini solumaktan kaçınınız.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu/ kulak koruyucu kullanın.
P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P403 + P233 Havalandırması iyi olan yerde saklayınız. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

P501 İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

MADDE	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Kafur	76-22-2	200-945-0	Min. %95,0	Alev. Katı 2;H228, Akut Tok. 4;H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 BHOT Tek Mrz. 2; H371

Bu bölümdeki H-ifadelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel öneri: İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Soluma sonrası: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması sonrası: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutma sonrası: Doktora danışınız.

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler :** Uygun veri yoktur.**4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Uygun veri yoktur.**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Yangın Söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.**5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Karbon oksitler**5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.**5.4 Ek bilgi:** Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.**6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri****6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.**6.2 Çevresel Önlemler:** Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Dökülmeleri toplayın ve uzaklaştırın.**6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:** Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.**7.Kullanma ve Depolama****7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:** Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.**7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:** Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız. 30°C'nin altındaki sıcaklıkta saklayın.

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**7.3 Özel son kullanım(lar):** Uygun veri yoktur.**8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma****8.1. Kontrol Parametreleri:****Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**8.2.1. Mühendislik Önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.**8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar****Solunum Korunması:** Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.**Göz/Yüz Korunması:** EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.**Cildin Korunması:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması: Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.**9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm:** Kristal Toz**Renk:** Beyaz**Kaynama Noktası:** 174-179°C

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçını Düzenleme Olduğu: 02**10.Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:** Uygun veri yoktur.**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Güçlü ısıtma**10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:** Kuvvetli oksitleyici maddeler, klorlu çözücüler**10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5**11.Toksikoloji Bilgisi****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

LD50 Oral - sıçan >5000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi: Uygun veri yoktur.**Ciddi göz hasarı/tahrişi:** Uygun veri yoktur.**Germ hücre mütagenliği:** Uygun veri yoktur.**Solunum veya deri hassasiyeti:** Uygun veri yoktur.**Kanserojenite :**IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.**Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu:** Uygun veri yoktur.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma** Uygun veri yoktur.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma** Uygun veri yoktur.**Aspirasyon toksisitesi:** Uygun veri yoktur.**Ek Bilgi :** Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02**12.Ekolojik Bilgi****12.1 Ekotoksisite:**

Balıklar üzerinde toksisite : semi-statik test LC50 - Danio rerio (zebra balığı) - 33,25 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : statik test EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 4,23 mg/l - 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : statik test EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) - 1,71 mg/l - 72 h statik test NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) - 0,032 mg/l - 72 h

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik: Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: PBT/vPvB değerlendirmesi;
kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler: Uygun veri yoktur.

13.Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

Ürün: Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.Taşımacılık**14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 2717

IMDG: 2717

IATA: 2717

Madde/Karışımın Adı: KAFUR**Form No: 20210906****Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:**

ADR/RID: KAFUR

IMDG: CAMPHOR

IATA: Camphor

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.**15.Mevzuat Bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

- Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.
- Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

16.Diğer Bilgiler**Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H228 Alevlenir katı.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H371 Solunması halinde organlarda hasara yol açabilir.

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın Adı: KAFUR

Form No: 20210906

Hazırlanma Tarihi: 27/09/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 27/09/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02

Güncelleme Tarihi: 27.09.2022 tarihinde güncellenmiştir. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Tuğçe ÖZDERE

İletişim Bilgileri:

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: kalitekontrol@galenikecza.com.tr

Belge No: TÜV/ 01.229.10

Ek Bilgi: Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.